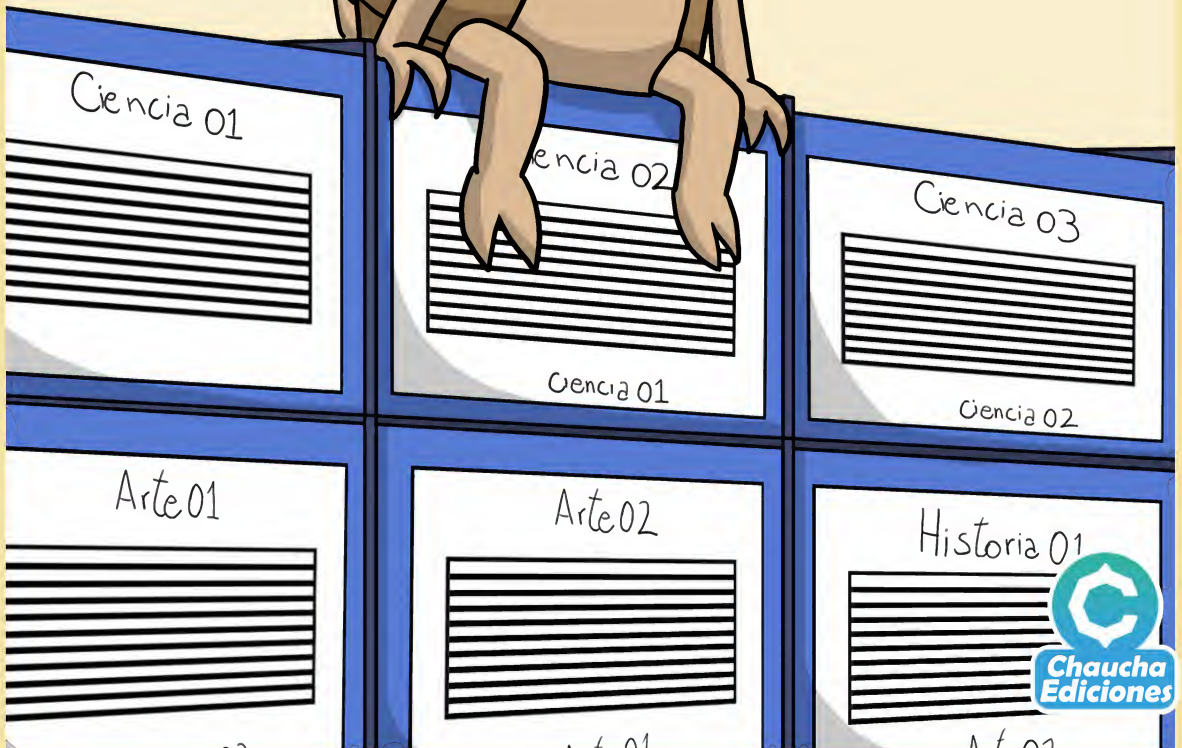


Las Aventuras de Quirquincho[©]


#2



Las Aventuras de **Quirquincho[©]**



Historia: Camilo Castro (@clsource)
Ilustraciones: Leo Quezada (@leo8bits)

 Chaucha.cl

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons
Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional.

01 de Marzo del 2018

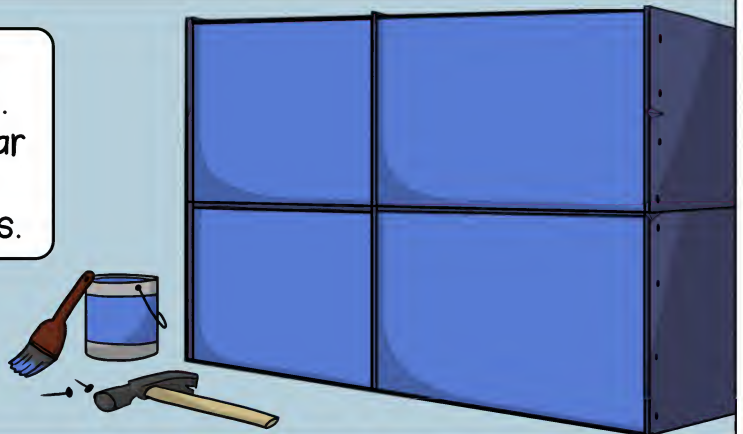
Quirquincho es un buen lector,
con los años ha creado su propia
pequeña biblioteca llena de libros.



Un día se dió cuenta de que estaba muy desordenada.
Entonces decidió cambiar los muebles
y crear una mejor forma de organizarlos.

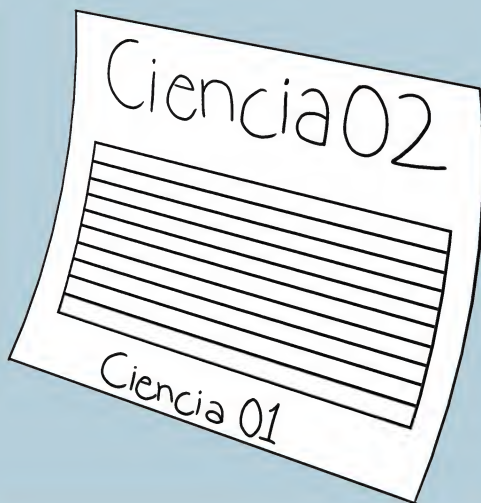


Compró algunas tablas de
madera y construyó cajas.
Cada caja permitía almacenar
hasta 10 libros. Además
le asignó dos identificadores.

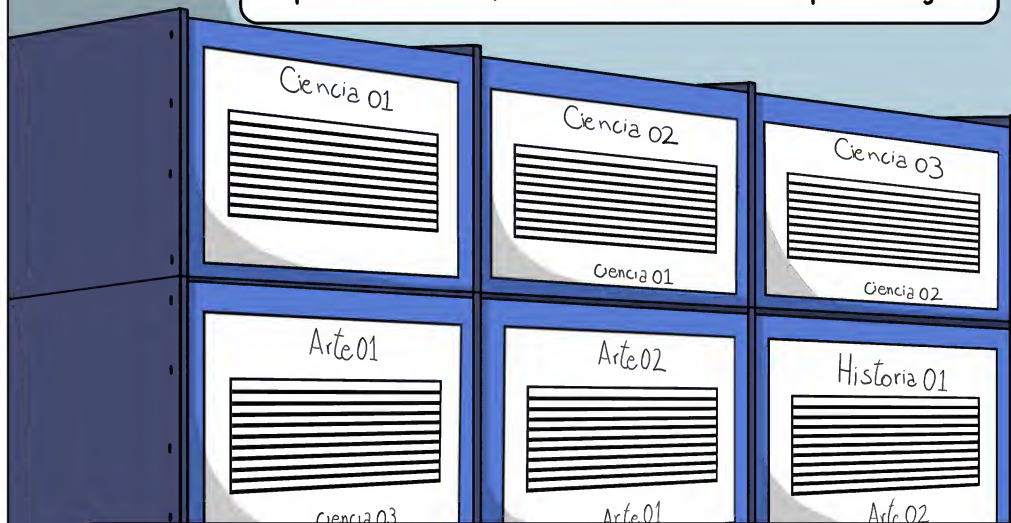


El primer identificador contenía la categoría de la caja y su número único.
Por ejemplo, Ciencia 02.

El segundo identificador contenía el identificador (categoría y número) de la caja anterior.



Finalmente pegó una hoja en cada caja.
Esta hoja tenía un listado de 10 libros que debían ser almacenados en aquella caja.



De esta forma Quirquincho podía saber exactamente el orden de cada caja y los libros que debían contener.

Si algún día se cambia de casa, sería fácil volver a ordenar los libros de la misma forma.

Como la primera caja no tenía una anterior a ella, Quirquincho la identificó como "Génesis".

Génesis
(Cienzia 01)

Cienzia 02

Génesis

El Blockchain funciona de forma similar, aunque a niveles un poco más complejos.

Blockchain significa "Cadena de Bloques" y es una forma de almacenar información.

Es una tecnología revolucionaria que nació cerca del año 2009 con la criptomoneda **Bitcoin**.



Los posibles usos todavía se están descubriendo y van más allá de las criptomonedas.

Al igual que las cajas que elaboró Quirquincho, el Blockchain utiliza bloques para almacenar datos.

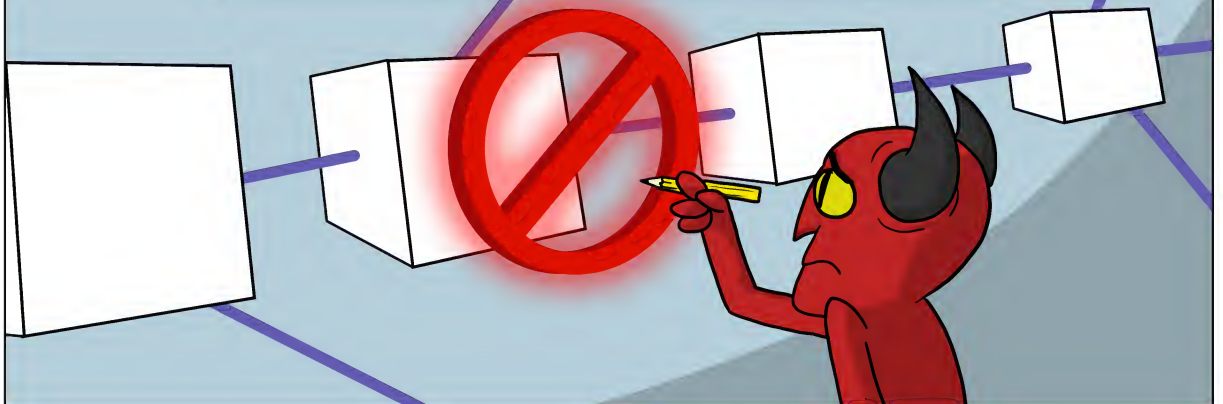
Cada bloque tiene un tamaño máximo y dos identificadores para poder organizarlos.



Gracias a estos identificadores es posible saber exactamente la posición del bloque y navegar por la cadena hasta el bloque "Génesis". Estos identificadores son generados automáticamente dependiendo del contenido que tenga el bloque.

Usar la tecnología de Blockchain tiene la ventaja de que si alguien altera la información de un bloque ya incluido en la cadena, los identificadores de ese bloque cambiarán.

Lo que obligaría a rehacer la cadena completamente. Un proceso muy costoso y mientras más bloques más difícil es.

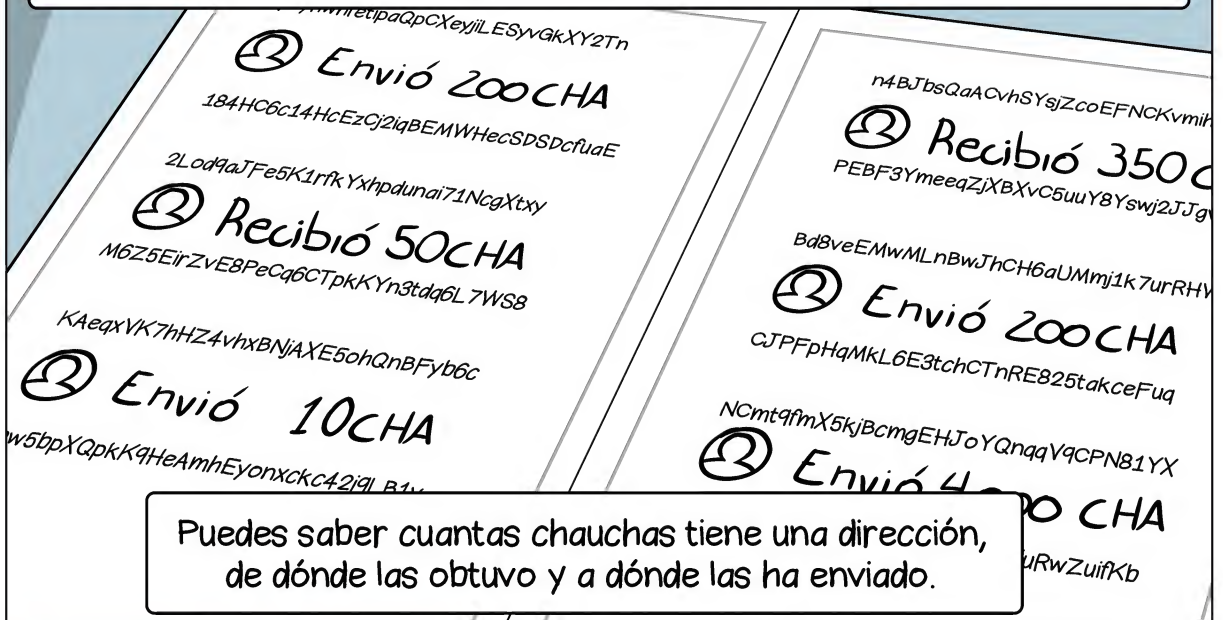


Esto abre las puertas a
novedosas formas de
almacenar datos y
asegurar de que estos
son confiables.



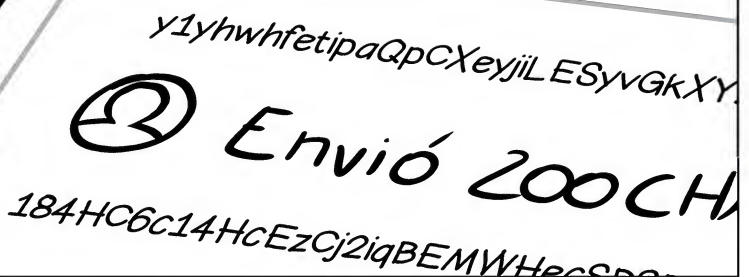
Las criptomonedas como Chaucha, utilizan la tecnología del Blockchain
para guardar información de las transacciones.

Es un gran libro contable compartido por todos de forma pública.



Puedes saber cuantas chauchas tiene una dirección,
de dónde las obtuvo y a dónde las ha enviado.

Aunque no se puede saber
quien es el dueño de
esa dirección.





En el próximo número, Quirquincho
explicará el rol de los "Mineros".

¡No se lo pierdan!

Las Aventuras de
Quirquincho®



Las Aventuras de
Quirquincho[©]



www.chaucha.cl

